

Atividade 1		Turma: 2024.1
Disciplina: Desenvolvimento Web III		
Nome:		Nota: 25 pontos

Esta atividade tem duas partes para corresponder às aulas ANPs

1ª Parte – Atividade (10 pontos)

Descrição completa está no final dos slides da Aula 04.

Nesta etapa, você deve criar versões de *commits* e *branches* no GitHub, conforme demonstrado nos slides da Aula 04. O código fonte baseia-se no material apresentado nos slides da Aula 03 e desenvolvido em laboratório.

Instruções:

1. Criação do Código Base:

- Desenvolva sua própria versão do código. O código usado como referência está disponível no AVA para consulta, mas não pode ser utilizado diretamente, pois precisa de ajustes conforme descrição ao final do slide Aula 04.

2. Estruturação do Repositório:

- Crie um repositório no GitHub e organize o projeto com base nas práticas discutidas em aula.

3. Commits e Descrição:

- Faça *commits* com descrições claras e objetivas para cada modificação no código.
- Garanta que cada versão funcional do código seja registrada corretamente no histórico do Git.

4. Branches:

- Crie branch para versões específicas do projeto.

Critérios de Avaliação:

- Código.
- Organização do repositório no GitHub.
- Uso adequado de *commits* e *branches*.
- Clareza nas descrições dos *commits*.
- Entrega das versões corretamente sincronizadas no GitHub.

2ª Parte da Atividade – Valor: 15 pontos

Objetivo

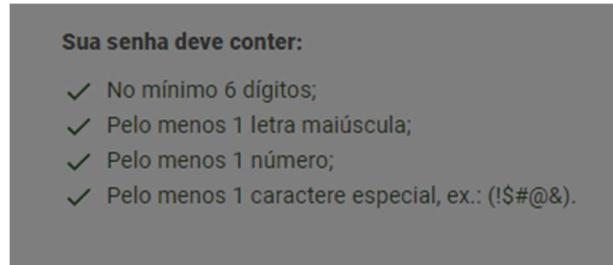
Desenvolver um site funcional com pelo menos duas páginas interativas, aplicando conhecimentos de Python, Flask, HTML, CSS e JavaScript. O código usa framework Flask e o conceito de routes para renderizar páginas html.

O projeto deve ser versionado no GitHub com commits documentados e o histórico de versões.

Requisitos do Projeto

1. Página Inicial: Tela de Login

- **Validação de senha:** O campo senha deve:
- Ocultar os caracteres (tipo password);
- Verificar se a senha contém:



- Link "**Criar Login**" para registro de novo usuário.
- **JavaScript:** Validar o campo da senha antes de enviar o formulário.

2. Página Secundária: Formulário de Cadastro

- Deve conter: Nome completo; CPF; E-mail; Telefone; Endereço; Senha; Confirmação da senha.
- **Validação:**
 - Verificar se os campos **Senha** e **Confirmação de Senha** são iguais;
 - Exibir mensagem de erro via alert(), caso sejam diferentes.

3. Estilo (CSS)

- **Cores de fundo**, fontes e estilos personalizados;
- Um menu de navegação funcional entre as páginas;
- Pelo menos 3 imagens relevantes.

4. Estrutura e Tecnologias

- Usar herança de template no Flask para reutilizar cabeçalho, menu e rodapé entre as páginas.

5. Versionamento no GitHub

- **Commits:** Criar pelo menos [3 commits](#) com descrições claras no arquivo README.md sobre cada versão funcional.
- **Compartilhar repositório:** No GitHub, compartilhar com: mariela.tamada@ifro.edu.br.
- **Prazo:**
 - O horário do último *commit* será considerado para a entrega.

6. Entrega no AVA

- Submeter um documento com as capturas de tela mostrando:
 - Funcionalidade da tela de login;
 - Validações realizadas (senha e confirmação de senha);
 - Design e layout com o CSS aplicado.

Orientações Importantes

- **Revisão de JavaScript:** Consulte os slides da Aula 05 (e outros materiais recomendados) para revisar validação de campos e interatividade.
- **Código Base:** Caso necessário, use o código base disponível no AVA como referência, mas crie sua própria versão.